

DIN EN ISO 9227:2017-07 (D)

Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären - Salzsprühnebelprüfungen (ISO 9227:2017); Deutsche Fassung EN ISO 9227:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Kurzbeschreibung.....	9
5 Prüflösungen.....	9
5.1 Herstellen der Natriumchloridlösung	9
5.2 pH-Wert-Einstellung.....	9
5.2.1 pH-Wert der Salzlösung.....	9
5.2.2 Neutrale Salzsprühnebelprüfung (NSS-Prüfung).....	9
5.2.3 Essigsäure-Salzsprühnebelprüfung (AASS-Prüfung).....	10
5.2.4 Kupferbeschleunigte Essigsäure-Salzsprühnebelprüfung (CASS-Prüfung).....	10
5.3 Filtration	10
6 Gerät.....	10
6.1 Schutz der Teile.....	10
6.2 Sprühkammer.....	10
6.3 Heizvorrichtung und Temperaturregelung.....	11
6.4 Sprühvorrichtung.....	11
6.5 Auffanggefäße.....	12
6.6 Wiederverwendung.....	12
7 Verfahren zur Bewertung der Korrosivität der Kammer.....	12
7.1 Allgemeines.....	12
7.2 Referenzproben	13
7.3 Anordnung der Referenzproben	13
7.4 Bestimmung des Masseverlustes (flächenbezogene Masse).....	13
7.5 Zufriedenstellende Leistung der Kammer	14
8 Prüfproben	14
9 Anordnung der Prüfproben	14
10 Betriebsbedingungen.....	15
11 Dauer der Prüfung	16
12 Behandlung von Prüfproben nach der Prüfung.....	16
12.1 Allgemeines.....	16
12.2 Prüfproben ohne organische Beschichtung: metallische und/oder anorganische Überzüge	16
12.3 Organisch beschichtete Prüfproben.....	17
12.3.1 Geritzte organisch beschichtete Prüfproben	17
12.3.2 Organisch beschichtete, aber nicht geritzte Prüfproben.....	17
13 Auswertung	17
14 Prüfbericht	17

Anhang A (informativ) Beispielhafte schematische Darstellung einer möglichen Ausführung einer Sprühkammer mit Vorrichtungen zum optionalen Versprühen und Ableiten.....	19
Anhang B (informativ) Zusätzliches Verfahren zur Bewertung der Korrosivität der Kammer mit Referenzproben aus Zink	21
Anhang C (normativ) Vorbereitung von organisch beschichteten Proben zur Prüfung.....	23
Anhang D (normativ) Erforderliche zusätzliche Angaben zur Prüfung von Prüfproben mit organischen Beschichtungen.....	24
Literaturhinweise	25